

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

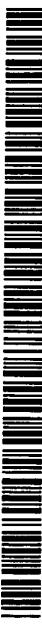
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/085129 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: C01B 31/00 (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FL, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001281 (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (22) Internationales Anmeldedatum:
9. Februar 2005 (09.02.2005)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
04005421.5 8. März 2004 (08.03.2004) EP
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SOLVAY FLUOR GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): BRAUN, Max [DE/DE]; Varloh 8, 30900 Wedemark (DE). EICHER, Johannes [DE/DE]; Im Bosenkamp 24a, 31319 Sehnde-Iiten (DE).
- (74) Anwalt: FISCHER, Reiner; c/o Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

Veröffentlicht:

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.



A2

WO 2005/085129 A2

(54) Title: PRODUCTION OF CARBONYL FLUORIDE

(54) Bezeichnung: HERSTELLUNG VON CARBONYLFLUORID

(57) Abstract: Carbonyl fluoride which can be used as an etching gas, produced by photochemical oxidation of chlorodifluoromethane or trifluoromethane with light, preferably light having a wavelength of ≥ 280 nm in the presence of chlorine.

(57) Zusammenfassung: Carbonylfluorid, das auch als Ätzgas verwendet werden kann, lässt sich durch photochemische Oxidation von Chlordifluormethan oder Trifluormethan mit Licht, beispielsweise mit Licht einer Wellenlänge ≥ 280 nm in Anwesenheit von Chlor herstellen.